

## Disjuntor Caixa Moldada Serie FM1-1250

Os disjuntores FM1, projetados para aplicações em distribuição de energia elétrica com corrente nominal até 1600A, tensão nominal máxima de emprego até 660Vca, é um produto que se encaixa perfeitamente à um ampla gama de aplicações no campo de distribuição e proteção de instalações elétricas de baixa tensão nas áreas comerciais, prediais e industriais.

### Principais Características:

\* Para proteção de sistema de distribuição, motor/gerador, combinação de partida de motores ou aplicação como Disjuntor seccionadora.


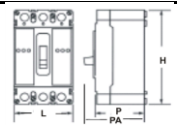
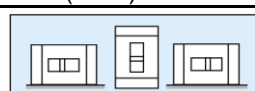
\* Acessórios elétricos e mecânicos.

\* Certificações: CE, CCC.

### Condições de operação:

Os Disjuntores FM1 são utilizados em ambientes abrigados em condições normais, sem agravantes (excesso de poeira, vapor agressivos, gases corrosivos e excessos de umidade).

Para o usos em aplicações acima é necessário instalar em invólucros adequados.

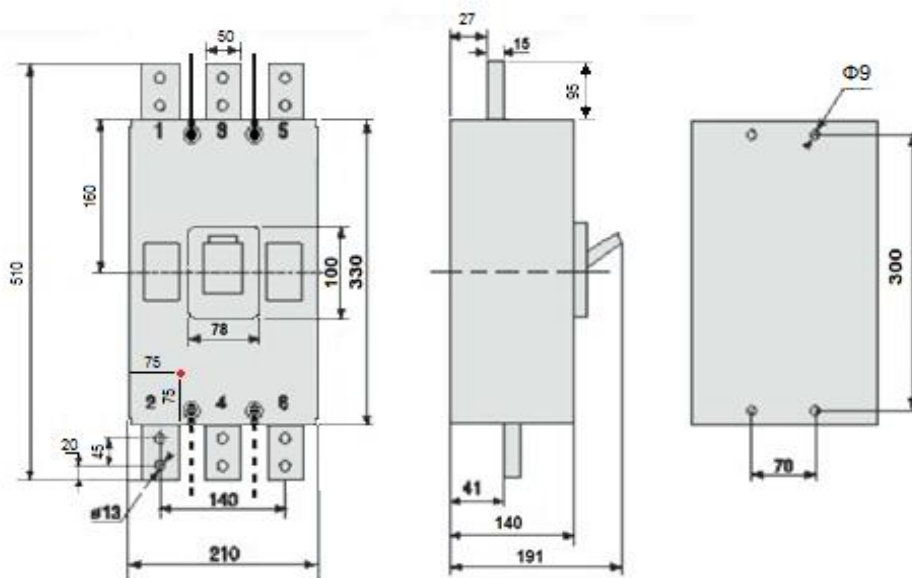
<b>Características técnicas :</b>		
Disjuntor Tripolar MCCB <b>FM1-1250</b>		
Número de pólos		3
Características elétricas conforme:		IEC 60947-2, EN60947-2, GB 14048-2.
Corrente Nominal do pólo à 40°C (In)		1250A
Tensão de isolamento Nominal (Ui)		800V
Tensão Suportável de Impulso Nominal (Uimp)		6kV
Tensão de Operação Nominal máxima 50/60Hz (Ue)		até 660V
Capacidade Nominal de Interrupção máxima em curto circuito (ca)	(Icu)	(kAef)
	220 / 240Vca	85
	380 / 400Vca	65
	440Vca	50
	660Vca	35
Capacidade Nominal de Interrupção em serviço curto circuito em serviço (ca)	(Ics)	50% Icu
Categoria de Utilização		A
Número de ciclos de operação (fechamento/abertura)	sem corrente	2.500
	com corrente	500
Disparadores Termomagnéticos		Fixos
Correntes nominais dos disparadores à 40°C -Fixo (In)		900; 1.000; 1.250A
Disparador magnético - Fixo		10 x In ±20%
Frequencia Nominal (Hz)		50/60
Temperatura (°C )	operação	-10°C à 50°C
	estocagem	-25°C à 60°C
Acessórios (referências):	contatos auxiliares	-
	bobina de abertura	FMD-1600 (220Vca)
	bobina de minima tensão	FMR-1600 (220Vca)
	comando rotativo c/travamento	FML-L-1250 (ℓ=500mm)
	acionamento motorizado	-
Dimensões		
	Altura (H)	mm
	Largura (L)	mm
	Profundidade (P)	mm
	Prof. c/ Manopla (PA)	mm
		510 mm
		210 mm
		140 mm
		191 mm
Seção máxima da conexão	cabos	2x(240mm <sup>2</sup> )
	Barras	2x(50x5)mm
Posições de Montagem Permitida		

Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso

## Referências

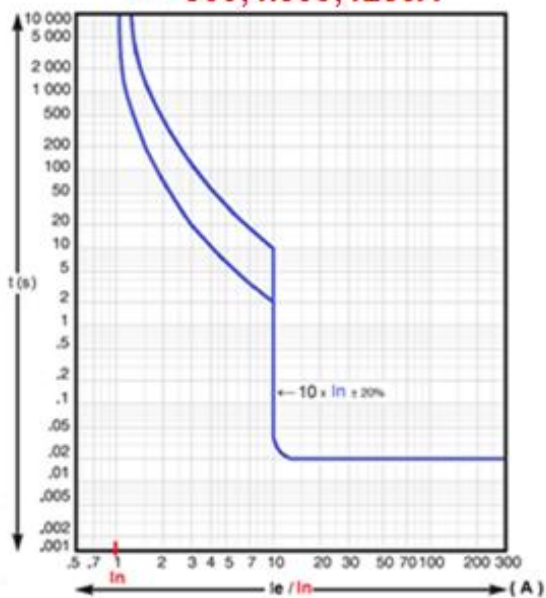
Referências Disjuntores:	Corrente Nominal $I_n$ Disparadores (40°C):
<b>FM1-1250 - 900</b>	<b>900A</b>
<b>FM1-1250 -1000</b>	<b>1.000A</b>
<b>FM1-1250 -1250</b>	<b>1.250A</b>

## Dimensões



## Curva de Disparo

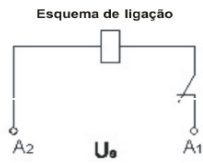
FM1-1250 - curva característica de disparo  
 $I_n = 900; 1.000; 1250A$



Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso

## Acessórios :

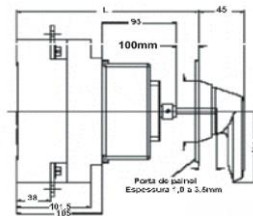
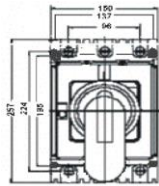
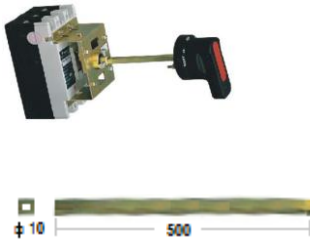
Bobina de Abertura FMD-1600 (220Vca)



Bobina de Mínima Tensão FMR-1600 (220Vca)



Acionamento Manual FML-L-1250  
com dispositivo de travamento para cadeado



Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso

## **Garantia**

O prazo de garantia contra defeitos de fabricação, devidamente comprovado, é de 12 (doze) meses a contar da data da nota fiscal de faturamento ou um período de 18 (dezoito) meses após a data gravada no aparelho.

A garantia não abrangerá estragos e avarias decorrentes de acidentes, por choques mecânicos, instalações inadequadas ou ocorrências causadas por terceiros. A negligência, imperícia ou imprudência na manutenção e uso impróprio ou inadequado como também exposição do produto em condições impróprias de temperatura e umidade e como também a armazenagem inadequada não serão cobertos pela garantia. Para eventuais análises, enviar o produto com a nota fiscal de remessa para o endereço da BHS, juntamente com um descritivo de uso (esquema funcional; tensão de operação; corrente de emprego ou potência da carga; temperatura ao redor do produto, etc).

Despesas e riscos de transporte, ida e volta, correrão por conta do usuário.

A BHS não se responsabiliza por eventuais danos indiretos, perdas e danos, prejuízos e lucros cessantes decorrentes.

**BHS**

tel.: (11) 2081-8168

fax.: (11) 2081-2942

[www.bhseletronica.com.br](http://www.bhseletronica.com.br)

FM1-1250\_rev.Mai2015